

gtcaacgtac attgggtgag actaatgccg attctgatct acctcaaagg taataatddd 180
 tgcattagct gcttctaaat caagagtagt aagtgtctcc atttgcaaaa aaaaaaaa 238

<210> 23
 <211> 170
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 23
 ggtactccac aaggcatata tgggcaattg attttgccta gcccaaattc ctattcaagc 60
 ttgcgtatddd ctaaaagatg cactatddd tgtccgagtg taggtdddga attcattgta 120
 acattcagca atattaattc aggggtagca tttctggcaa aaaaaaaaaa 170

<210> 24
 <211> 152
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 24
 tttttttttt ttagggtaga aaaccatgct tcactaacia ggtataaaat tacaatataa 60
 ttctgggtgt aaacgacctg atagatgatc tgcaagtgcc aggaggcaat atctagcaga 120
 atacgtacia attaaattgc caaaaaaaaa aa 152

<210> 25
 <211> 197
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 25
 ggtactccac caatgatcac ccatgtccat ttgggttaatt caatgtcaag atttagtagt 60
 tccgtattcc cttgggtaag ctgtaatggt ccatttggga acagtccatg tttgggacac 120
 aagttcaata gagatgtcat ccataaatat gggatgaat ctcttccttc cctctccgcc 180
 caataataaa aaaaaaa 197

<210> 26
 <211> 199
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 26
 tttttttttt ttagtagcaa tagcaatcca ttttagggat ctgcagatca gtgactaagt 60
 gaccctacc cccaaaggat taattgtact ttggcttaac cacaaaacct gattcaaaaa 120
 atgtgaagtt tttaccatt aaattaattc ccaaagtaa ctacaaattc cagagtacat 180
 ttttacccaa aaaaaaaaa 199

<210> 27
 <211> 455
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 27
 ggtactccac tatacaatat caaggcatat ctgccgggtg ttgaatcatt cggattctca 60
 agcactctcc gtgccgcaac ttctggccag gctttccctc aatgtgtgtt tgaccactgg 120

gatatgatgg gatctgatcc attggaacct gggtcccaag ctgggcagct tgtgactgat 180
atccgtaaga ggaaggggtct taaggagagt atgactccct tgtcagagtt cgaagacaag 240
ctgtagagct ttgctatggt tgcattgtcg atgctgtcaa gattgaggaa cctccgagta 300
ttaaaccaca gttttgtgtg ctaggactat ttaaatttat gctattcacg tattttttgtg 360
atctgttatt tatgttattc acgtattttt gattggaaaa tactttttac aagtcatcca 420
ttaatctttt aaatgtttaca taattctctc ttgtc 455

<210> 28

<211> 93

<212> DNA

<213> Pinus taeda

<400> 28

aagcttggtta ccgagctcgg atccactagt aacggccgcc agtgtgctgg aattcgggctt 60
ggtactccac tataacaacat caaggcatat ctg 93

<210> 29

<211> 28

<212> DNA

<213> Pinus taeda

<400> 29

ctttttcttcg tgccttttcgt ggagtacc 28

<210> 30

<211> 156

<212> DNA

<213> Pinus taeda

<400> 30

ggtactccac aaagtgagat gaggatgatg aggtcaaaca cgtaaagtac aatagctatt 60
atttccccac ttgtttgtgg ctgtgtatat tatacttcac tgtcaggact tttgtatggg 120
tgaagttgca aggttttggc aaaaaaaaaa aaaaaa 156

<210> 31

<211> 421

<212> DNA

<213> Pinus taeda

<400> 31

ggtactccac ctccagctgc ttatccaagt actacggata gttcactact ctattatgct 60
tctgccaaagt gaaccagaag gcttctgttt ctacactagc aaactgatag ctccagcatt 120
ctcattttact aaggatgata attcaaaatt gtaacattgc aaacatcagc aaacatcagc 180
atcaactctg ttactattac aagcaatgga tgcgtcgtcg atgctgcggg agagtaaatt 240
tttagtttac tgcggttggg aattgagtag gttgacttac atttctgttg taaagccggt 300
gtcgggcatt gtttatctgg ccgagttagc gccaggaagc taaatgtacc aaatatttat 360
ttttatttta ttaagaatat aaaatttagt cgtcttctgc tgcccaaaaa aaaaaaaaaa 420
a 421

<210> 32

<211> 163

<212> DNA

<213> Pinus taeda

<400> 32
 atggccatgg acttatgact ttcaaaaccc taaaacctat ctacaacttt ccacgctgag 60
 attttccgag gaaggcattc taagccattc ccaccgtact ttaataaaaat aaaaacaaga 120
 agatagtaaa gctaagctac aaccttccgc caaaaaaaaaaaa aaa 163

<210> 33
 <211> 554
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 33
 gaccgcttgt aggaacacta gcagattccg gaacataggt actttgaaca tttttcactc 60
 ctaccatat gaatagttag tcatggcggg ccttaacagt cgagcatgct ttgatttcgt 120
 ctctctctct agtgaccgaa atcaatctca ttatatatgt cattatgcat tcattcccac 180
 ttcttaactt tcattattgt tcaaaacttc gccttcctga aaatgctata atagtagggg 240
 aatattgaaa aacttccgcc aagctaaaaa ggcacttaaa gcacctggat ttgaaccagg 300
 atttcccacc ccgatgaggg ggggtgtctt tccattgaga cgatgcctta ctccggcagac 360
 cctgtggggg tctttatagg tgacttaata cttaagtata ggacttaaga gagagggaagc 420
 gaccgcctct ctgatcaagc ctttacgtgc gacgtgccca ggtaaaggct gatctcacca 480
 aataattcag agaaagaaga tgactccaca gtagcgaaac tcctacattg tcttacatat 540
 cgtaacaagc ggto 554

<210> 34
 <211> 557
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 34
 gaccgcttgt gcctgggtgtc caaactagga cgccttagtt ttcttaagaa ggaaacccag 60
 gcgttgactt gaggcagact tgtgtctctg ggtactctca ttactgctg gaccttgaga 120
 aagggacttt acctccagga tcttcaaaact tcttctctgt aaaaatgagca ttgtaataat 180
 tataatccag gcttatgttg ggaatattca ataaatgctc ctttcattct ttaaaaaata 240
 agtaaagaca gcctgaatgg gagccacgtt ctctattctc tttctctatg caaaatgtat 300
 tgtgtaaatgt ttgtgtacta gtagttcaag agcaaataag tagttgggta atgggctaaca 360
 tattttcttaa atttgtaact gttaagataa acattgaaca aggaaaaaga ttcgtaactg 420
 aaatgtaaag tcatttgacc ctggatagtc aatgacaatc ttattcacag tgtaataagt 480
 aattcataac gagatgatta ttatgaaatt atcaatagcc tgctatatca ctttatgttt 540
 atgatccaca agcgggc 557

<210> 35
 <211> 373
 <212> DNA
 <213> Pinus taeda

<400> 35
 gaccgcttgt ggaagaaaag aaagaatctc tttcggattc aataggcggg atgggagagt 60
 ctgctactgc ctcttgatt ccaggaatcc tagagctggg agtatgagtt ggagatgatg 120
 aagggtgtctc ttacctattt cttgaagtgg atggagtgtg gaaaatcgaa cttctagctt 180
 cagctaaaaa ccttccccta gaatctcttg ctctatgcat atcattttta ttttttcttt 240
 caagataggg taataattct ctttctgac ttccaggcca ctctagggtc aagaagagag 300
 catagtcaag gaactattaa accaataact ttctcttttc tgatcctcca gttcactcta 360
 ggtacaagcg gtc 373